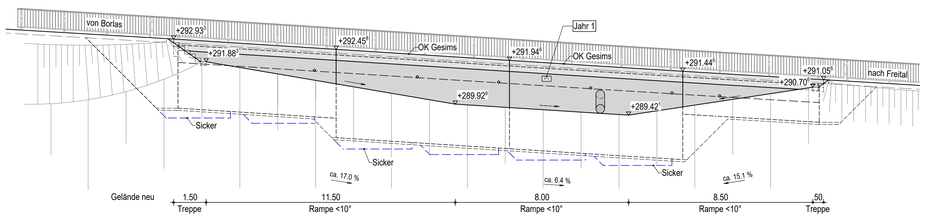
Anlage 2

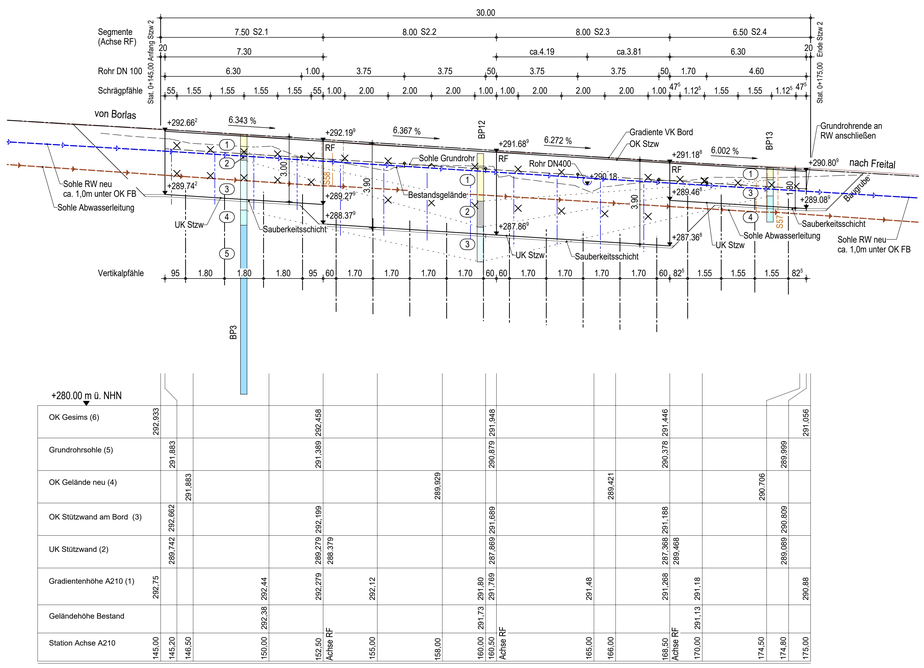
Ansicht M 1:100



Längsschnitt A-A M 1:100

Schnitt in Stützwandachse (Achse 210)

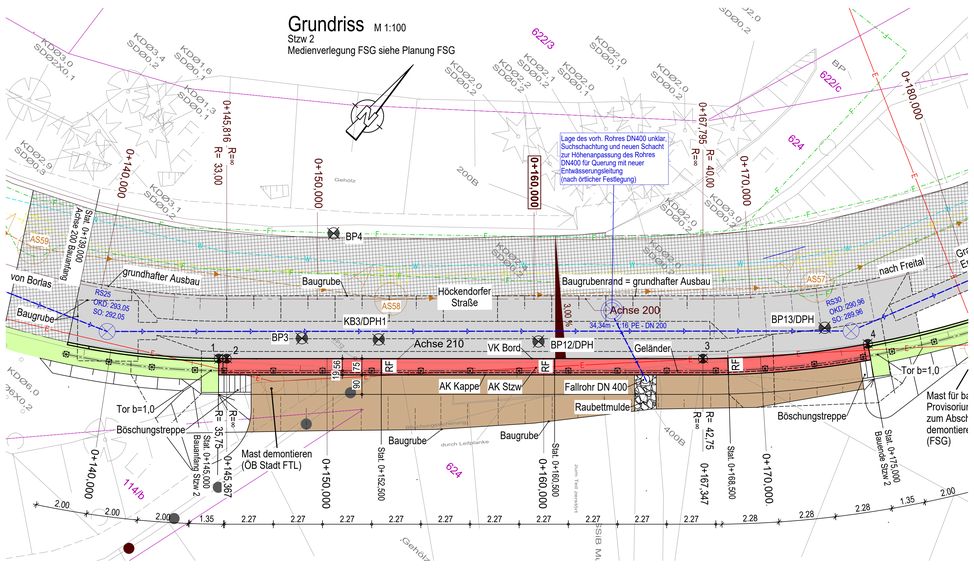
Hinweis: Maße beziehen sich auf HK Stzw = VK Bord = Achse 210

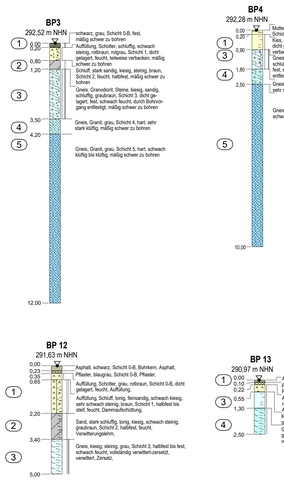


Grundriss M 1:100

Stzw 2

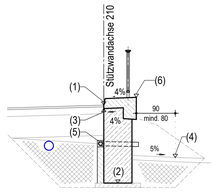
Medienverlegung FSG siehe Planung FSG





Prinzipdarstellung M 1:50

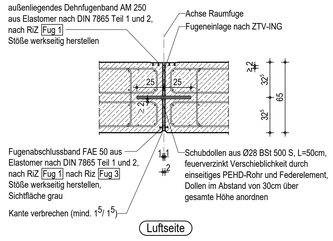
Höhenangaben s. Länsschnitt A-A



Detail Raumfuge M 1:20

nach Fug 1 Bild 2

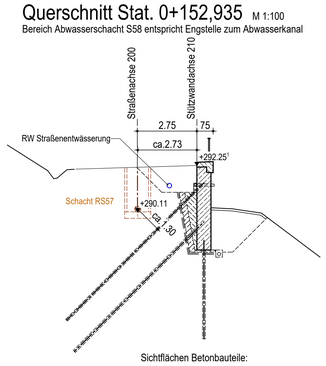
Erdseite



Luftseite

Querschnitt Stat. 0+152,935 M 1:100

Bereich Abwasserschacht S58 entspricht Engstelle zum Abwasserkanal



Schachtliste Stw 2
Bestand Abwasser
AS57 DN 1000
D 290,98
E 288,94 DN250
A 288,91 DN250
S 288,93
AS58 DN 1000
D 292,18
E 290,14 DN250
A 290,11 DN250
S 290,13
AS59 DN 1000
D 293,25
E 291,30 DN250
A 291,27 DN250
S 291,29

Sichtflächen Betonbauteile:

Schaft: glatte saugende Schalung
Gesims: glatte saugende Schalung
Kappenoberseite: Besenstrich (Rosshaar) quer

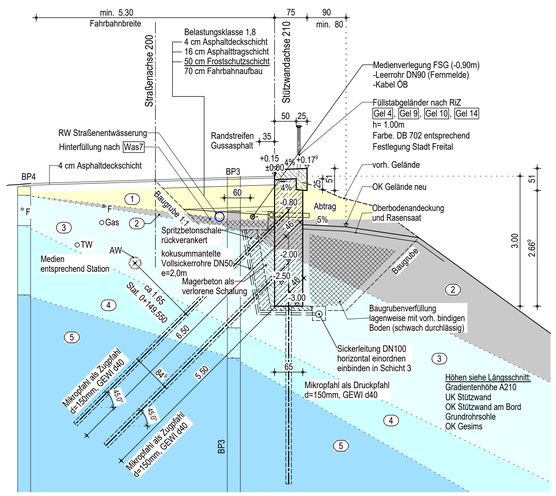
Alle sichtbaren Kanten sind 1⁵/1⁵ cm zu brechen.

Anforderungen an Sichtbetonklasse SB2 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" !

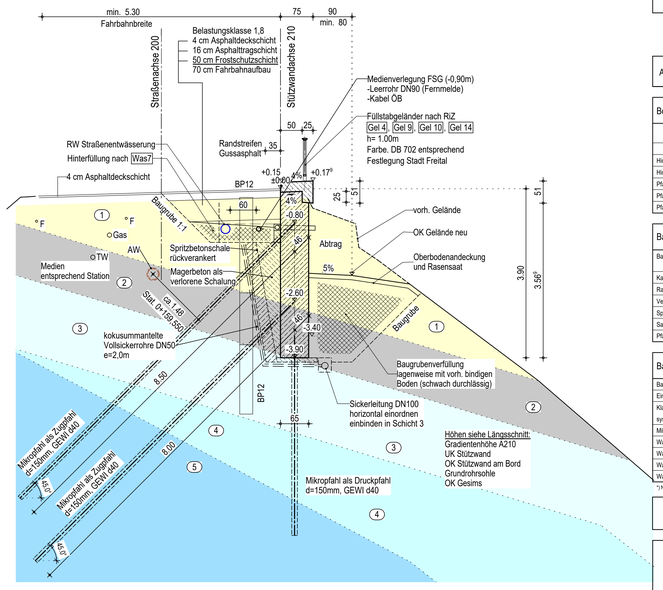
Absteckkoordinaten Stzw 2

Nr.	Rechtswert (x)	Hochwert (y)
1	33402354.540	5648095.460
2	33402354.817	5648095.701
3	33402371.320	5648110.219
4	33402376.585	5648115.760

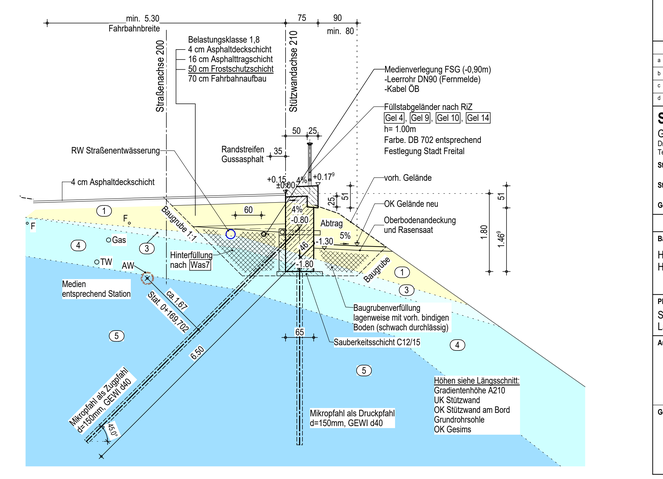
Regelquerschnitt Stat. 0+145,000 - 0+152,500 M 1:50



Regelquerschnitt Stat. 0+152,500 - 0+168,500 M 1:50



Regelquerschnitt Stat. 0+168,500 - 0+175,000 M 1:50



Legende

Straßenachse 200
Stützwandachse 210
Flurstücksgrenzen

Medien Bestand

- Abwasserkanal
- Elt - Freileitung
- TW Trinkwasser
- Gas
- Fernmelde - Telekom

Medien Neubau

- RW Straßenentwässerung

Füllflächen

- Bauwerk
- Abtrag
- Straßenbau grundhaft
- Bankett
- Asphaltdeckschicht neu herstellen

Legende Baugrund

1. Auffüllung (Straßendamm)
2. Verwitterungslehm, Gehängelehm
3. Zersatz
4. Felsgestein, Verwitterungszone
5. Felsgestein, kompakt

Grundplan hergestellt:		GeoMess Marienberg GmbH		Ergänzungen:	
Anlage	1	**Grundplan - Topographie**		Datum	Name
Blatt-Nr.	1 (1)	Kreis : Sächsische Sächsische Schweiz			
Reg.-Nr.	60054	Gemarkung : Somsdorf			
Lagesystem	ETRS 89 (UTM33)	Straße/Bauwerk : Höckendorfer Str.			
Höhensystem	DHHN 92	Station d.SDB :			
bearbeitet	07/2017 Harzer	von : NK Stat.		GeoMess Marienberg GmbH Herzog Heinrich Str. 6 09496 Marienberg	
gezeichnet	07/2017 Maurer	bis : NK Stat.		Telefon 03735 / 668968	
geprüft	01/2018 Hoffmann				

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten des Baugrundinstitutes :

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH, Bautzen
Baugrunduntersuchung für Stzw2 und Stzw3 Höckendorfer Str., Proj.-Nr. 097-05-18

Alle Maße sind am Bau zu überprüfen und bei Abweichungen dem Planer mitzuteilen.

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

	Bodenart	γ_k / γ'_k	φ'_k	C'_k	δ_k	$E_{s,k}$	σ_{zul}	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
	-	kN/m³	°	kN/m²	°	MN/m²	kN/m²	MN/m²	MN/m²
Hinterfüllung	GW	20	32,5	0	21,7	-	-	-	-
Hinterfüllung	GU,GT	20,0	32,5	0	23,3	-	-	-	-
Pfahlgründung	Zv, GX, GU,GU*, SU*	21,0	35	0	23,3	35	-	250	-
Pfahlgründung	Zv,-Z	23,0	40	30	-	300	-	500	-
Pfahlgründung	Z	24,0	45	35	-	600	-	1200	50

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappen	C25/30LP	XC4,XD3,XF4,WA	r≤0,30,5		BS00B	
Randbalken Stzw2	C30/37	XA1,XC4,XD2,XF2,WA	r≤0,30,5		BS00B	
Verfüllbeton Stzw2	C25/30	XA1			BS00B	
Spritzbeton Stzw2	C25/30	XA1			BS00B	
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0				
Pfähle	Zementmörtel nach DIN447				BS00B	

Bauwerksdaten

Bauart:	rückverankerter Randbalken
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1
Klasse Anprallfast Fahrzeugrückhalte-systeme DIN EN 1991-2	-
Militärlasterklasse STANAG	
Wandlänge	30 m
Wandhöhe über Gelände	0 m ... 2,18 m
Wandhöhe über Gründungssohle	1,80 m ... 3,90 m
Wandfläche ü. Gelände	42 m²

*) Nichtzutreffendes streichen

Höhenbezug : DHHN 92 Lagebezug : ETRS

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Entwurfsbearbeitung :		Projekt-Nr.:	03737	
schulze+rank INGENIEURGESELLSCHAFT	Ingenieurbüro Schulze & Rank Ingenieurgesellschaft m.b.H. NIEDERLASSUNG Dresden Am Grünen Grund 2, 01109 Dresden		Datum	Zeichen
		Bearb.:	13.03.2019	Ba
		Gez.:	13.03.2019	Zeu
		Gepr.:	13.03.2019	Bl
Geändert		Datum	Gez.:	Zeichen
a				
b				
c				
d				

Straßenbauverwaltung:
Große Kreisstadt Freital
Dresdner Straße 56/58, 01705 Freital
Tel.: 03516476-0, Fax: 03516476-4851

Straßenklasse und Nr.:	Kommunale Straße	**Unterlage:**	8
Streckenbezeichnung:	Höckendorfer Straße	**Blatt- Nr.:**	2
Gemarkung:	Somsdorf	**Projekt-Nr.:**	03737

Entwurf		Datum	Zeichen
Bauwerk / Baumaßnahme: Hangsicherung Höckendorfer Straße	Bearb.:		
	Gez.:		
	Gepr.:		
	ASB-Nr.:		
Plandarstellung: Stützwand Stzw 2 Längsschnitt, Grundriss, Querschnitte	**Bauwerksplan**		
	Maßstab.:	1:100, 1:50, 1:20	
Aufgestellt:	**Geprüft:**		
Gesehen:	**Genehmigt:**		